



## ¿Qué es ántrax?

El Ántrax es causada por la bacteria productora de esporas *Bacillus anthracis*. El Ántrax es encontrado naturalmente en la tierra y comúnmente afecta los animales. Aunque es raro, también puede infectar a los humanos cuando son expuestos a animales o a tejido de animales infectados.

## ¿Cómo se propaga el ántrax?

El ántrax no se propaga de persona a persona. Las personas pueden contraer ántrax por tener contacto con la bacteria en uno de cuatro métodos: :

- Contacto con la piel—La mayoría de las infecciones de ántrax (95%) ocurren cuando la gente toca productos de animales contaminados como lana, huesos, pelo, o cuero. La infección ocurre cuando la bacteria entra en una cortada o herida en la piel. Este tipo de infección es llamada ántrax cutáneo.
- Inhalación (Respirando) - Algunas infecciones de ántrax ocurren cuando la gente respira esporas de la bacteria. Sin embargo, una persona tiene que respirar una cantidad grande de esporas (8,000-10,000) para infectarse de este modo. Este tipo de infección es llamada ántrax por inhalación. Ántrax por inhalación es una condición rara.
- Ingestión (Comiendo) - Algunas personas pueden obtener el ántrax comiendo carne infectada que no ha sido cocinada apropiadamente. Este tipo de infección es llamada ántrax gastrointestinal. Ántrax gastrointestinal es una condición extremadamente rara.
- Inyección— Esta es una forma rara de ántrax vista solamente en usuarios de droga por inyección que han sido contaminados con esporas de ántrax. Este tipo de infección es llamada ántrax por inyección.

## ¿Cuáles son los síntomas del ántrax?

Los síntomas de la enfermedad dependen del tipo de infección causada por *Bacillus anthracis*.

- **Ántrax cutáneo:** El primer síntomas es una llaga que se transforma en ampolla. La ampolla luego se convierte en una ulcera de la piel con un área negra en el centro. La llaga, ampolla y ulcera no duelen. Pueden ocurrir serias complicaciones si no son tratados. La muerte ocurre en 5% to 20% de casos no tratados.
- **Ántrax por inhalación:** Los síntomas usualmente comienzan tal como los de la gripa o resfriado y incluyen dolor de garganta, tos, fiebre ligera y dolor muscular. Sin embargo, de 3 a 5 días después, los síntomas progresan a fiebre alta, malestar en el pecho, falta de aire, respiración rápida, la piel y labios se ponen de color azul, presión sanguínea baja, fallo de órganos y la muerte.
- **Ántrax Gastrointestinal:** Los primeros síntomas son náusea, pérdida del apetito, diarrea con sangre y fiebre, seguido por dolor estomacal severo. A lo largo de los próximos días, los síntomas progresan a fiebre alta, escalofríos, cambios del estado mental, presión sanguínea baja, fallo de órganos y muerte. La muerte ocurre en un 25% a 60% de los casos.
- **Ántrax por inyección:** El primer síntoma es una pequeña llaga o ampolla que se produce en el lugar de la inyección acompañado por hinchazón y enrojecimiento. La ampolla entonces se desarrolla en una ulcera de la piel con un área negra en el centro. Un absceso profundo bajo la piel o en el músculo se puede desarrollar donde se inyectó la sustancia contaminada. Mientras que los síntomas son similares al ántrax cutáneo, ántrax por inyección puede propagarse por todo el cuerpo mucho mas rápido causando una infección sistémica. Serias complicaciones ocurrirán si se deja sin tratamiento.

### **¿Qué tan pronto aparecen los síntomas después de ser expuesto?**

Los síntomas usualmente aparecen dentro de 7 días después de haber sido expuesto, aunque es posible que todos los tipos de ántrax aparezcan hasta los 60 días.

### **¿Dónde se encuentra usualmente el ántrax?**

Aunque sabemos que el ántrax puede encontrarse en cualquier parte del mundo, es mas común en regiones agrícolas donde existe en animales salvajes y domésticos, incluyendo vacas, ovejas, cabras, camellos, antílopes y otros herbívoros. En la lista de áreas en el mundo con mayor riesgo están Sur y Centro América, Sur y Oriente Europeo, Asia, África, el Caribe y el Medio Oriente. Infecciones de ántrax son extremadamente raras en los Estados Unidos.

### **¿Hay algún tratamiento para el ántrax?**

Antibióticos son usados para todo tipo de ántrax. Antitoxinas también pueden ser usados al tratar ántrax. Si usted desarrolla síntomas de ántrax, contacte a su proveedor de salud medica inmediatamente. Si se deja sin tratamiento, la enfermedad puede ser fatal. Ya que ántrax no es propagado de persona a persona, no hay necesidad de tratar a personas con las cual tuvo contacto la persona infectada con ántrax.

### **¿Hay vacunas de ántrax disponibles?**

Hay una vacuna disponible, sin embargo no es recomendado para el publico en general o para proveedores de atención medica. Ésta es usada solamente para personal militar que es enviado a zonas en el mundo con un alto riesgo de ser expuesto. Las vacunas de ántrax para animales no son seguras para el uso en humanos.

### **¿Puede el ántrax ser usado como una arma biológica?**

Esporas de ántrax pueden ser usadas como armas bio-terroristas, como fue el caso en el 2001, cuando esporas *Bacillus anthracis* fueron intencionalmente distribuidas a través del sistema de correo postal. Sin embargo, se cree que la construcción de armas usando esporas de ántrax es complicado y se requiere biotecnología muy avanzada. En caso de un evento de emergencia, los departamentos de salud locales y estatales informarán al público de las acciones que se deberán tomar.

---

Para más información llame o visítenos en nuestra pagina  
de internet:

Teléfono: 405-271-4060      <http://ads.health.ok.gov>